**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/667,001 Examiner

Anil Khatri

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BATES ET AL.

Art Unit

2191

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected

Interference

A Appeal
O Objected

		L					_			<u> </u>	
			<u> </u>								
Cli	aim	Date									
Final	Original		10			i	i				
	1	1	1	Ħ	1	$\vdash$	✝	1	†	╁─╴	1
	2	1	⇈		t	1	İΤ	T	t	T-	1
	3	П		<u> </u>		1				T	1
	4					1	Ī				1
	1 2 3 4 5 6	$\coprod$									]
	_6	Ш								<u> </u>	]
	7 8	1	<u> </u>						L	L	]
	8	Щ	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	丄	<u> </u>	Į
	9	╙	<u> </u>	<u> </u>	L	$\perp$	┖	<u> </u>	_	ㄴ	
<u> </u>	10 11 12	╙	<u> </u>	▙	┞-	↓_	┡		<u> </u>	ļ	1
<u> </u>	11	╙	Ŀ	<b>├</b> -	<b> </b>	ـــ	₽	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	
	12	4	⊢-	⊢	╄	▙	├-	↓_	ļ	-	ľ
	13	Н	<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	-	<u> </u>	<b>├</b>	_	<b> </b>	ł
	14	Н-	├—	<b>-</b>	<u> </u>		<b>!</b>	-	▙	<u> </u>	١.
	15	H	-	-	-	-	├	⊢	┝	<b>!</b>	1
	10	Н	-	-	╀	┢	┝	⊢	╀	<u> </u>	l
<del></del>	10	Н-	-	-		┝	╀	├	⊢	H	
├─	10	H	├	┝	⊢	⊢	-	┢┈	┢	┝	
	20	H	$\vdash$	⊢	-	⊢	┢	┢┈	╁	⊢	ł
	21	H	┢	$\vdash$	╁	$\vdash$	╁	⊢	╀	$\vdash$	ł
	22	╫		┢	╁╌	╁	-	┢	╁╼	H	ŀ
$\vdash$	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	+	┢╌	$\vdash$	┢	╁	┢╌	-	╁	⊢	١.
	24	$\vdash$	-		t	$\vdash$	<del>                                     </del>		t		
	25				$\vdash$	1	$\vdash$	1	t	<del>                                     </del>	
	26				f	<del>                                     </del>	$\vdash$				
	27 28					П			Π	$\vdash$	ı
	28										
	29										
	30	_			L						
	31	1		<u> </u>				<u> </u>	L		ľ
	32 33	1	<u> </u>	<u> </u>	_	_		_	<u> </u>	Ш	
	33		L.	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	34	+		<u> </u>	_	_	_	_	┡	Н	ĺ
	35 36	+	-	$\vdash$	⊢	⊢	H	<u> </u>	-	Н	
<del>-</del>	37	+		-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	Н	
	38	+		_	$\vdash$	⊢	_	-	┢	Н	
	39	$\vdash$			┝	<del> </del>	<u> </u>		-	Н	
					$\vdash$	┝	$\vdash$	├─	<del>                                     </del>	Н	
	41		_		-	$\vdash$	┢		$\vdash$	Н	
	42	t					<u> </u>				
	43	Τ								$\vdash$	
	44	Τ						- · ·		П	
	45	Π					Г			П	
	46	Γ									
	47										
	48	$\prod_{i}$									
	49	Щ.									
	50	¥									

EE         EE           51         52           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           80         81           82         83           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98           99         100	Cla	im	Date								
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99					Γ		Ţ		Π	П	Ι –
54	Final										
54		51	7		Т	Г					
54		52	П	T			$\vdash$	T	┢	t	-
54		53	П	Т		$\vdash$			T		T
55       /         56       /         57       /         58       /         59       /         60       /         61       /         62       /         63       /         64       /         65       /         66       /         67       /         68       /         69       /         70       /         71       /         72       /         73       /         74       /         75       /         76       /         77       /         78       /         79       80         81       /         82       83         83       84         85       /         86       /         87       /         88       /         99       91         91       /         92       /         93       /         96       /         97		54	П		T	<u> </u>	$\vdash$		┢		T
56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		55	7	ſ	T	1		_	Г	T	┢
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       71         72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		56	<b></b>	Г	1		<del>                                     </del>			t	<b>!</b>
58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       71         72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		57		Г		T	<del>                                     </del>	$\vdash$			<b>-</b>
60 61 61 62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 83 84 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 99 91 91 92 92 99 91 91 92 92 99 91 91 92 92 99 91 99 91 99 99 99 99 99 99 99 99 99		58		Г					1		T
60 61 61 62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 83 84 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 99 91 91 92 92 99 91 91 92 92 99 91 91 92 92 99 91 99 91 99 99 99 99 99 99 99 99 99		59		Г				Г			İ
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60						<u> </u>	Г		
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61							Г		
63 64 64 65 65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		62		Г			T				Ī
66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		63		П	Г		Π	Г	Г		П
66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		64			Г				Г		П
66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		65					Г			Γ	Π
68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 99 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		66					Г				Г
68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 99 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		67									
80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		68									
80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		69									
80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		70									
80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		71	·								
80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		72	<u> </u>		L		_			<u> </u>	
80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		_73			L		L				
80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		74	<u>_</u>				L				
80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		75	L_			_	_	_	_		
80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		76				_	_	L	_	<u>_</u>	Ш
80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		77	_	_			_		<u> </u>		Ш
80 81 81 82 83 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		78	L	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L_	_	
81	<b></b>	79		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
82 83 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		80	_	_	L	<u> </u>		_	L.	ļ	
83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	$\longmapsto$	81		ļ	<u> </u>	_	┞	_	_	<u> </u>	Ш
84	$\vdash$	82	_		$\vdash$	_			$\vdash$	_	Н
85	H	03	_	_	$\vdash$	_	_		_	<u> </u>	-
86 87 88 88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	$\vdash$	95	_	-		-	-				Н
87 88 89 90 90 91 92 92 93 94 95 96 97 98 99 99	-	86		_	·		├		-		Н
88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	-	87		H		<u> </u>	-	-		-	-
89 90 90 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	$\vdash$		Н	Н		-	$\vdash$	-	$\vdash$		Н
90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 9	$\vdash \vdash \vdash$	89	$\vdash$	Н	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-		<u> </u>	Н
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\vdash$	-	-		-	-	$\vdash \vdash$
92 93 94 95 96 97 98 99			Н			-	H				$\vdash$
93 94 95 96 97 98 99 99 99 9		92	$\vdash$			т	Н		Н		$\vdash \vdash$
94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		93				П	Н			-	$\vdash$
95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		94		$\Box$			П		$\vdash$	_	Н
96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			$\neg$				П		$\Box$		П
97 98 99											$\sqcap$
98 99		97									$\sqcap$
99		98									
100		99									
<del></del>		100									

Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	CI	aim					Dat	е			
102											
102		101					T	T	_	Т	П
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		102						Г	T		П
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		103									
107		104									
107		105	Ŀ				L	_		<u>_</u>	
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   140   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   140   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   140   144   145   146   147   148   149   140		106		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		107		<u> </u>	_	-	_		⊢	<u> </u>	Н
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		100		$\vdash$	├	_	-	├		H	Н
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		110		$\vdash$			-	⊢		$\vdash$	Н
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		111			$\vdash$	-	-	H		$\vdash$	Н
113		112	-		$\vdash$	<u> </u>	-		$\vdash$		Н
114		113		_			Т				Н
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		114					Т				П
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115									
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116									
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		117							_	<u> </u>	Ш
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	_	118			_	_	_			<u> </u>	Ц
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		119				_	_			<u> </u>	Н
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		120			<u>.                                    </u>		-	$\vdash$	_	-	Н
127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		122		_	-		-	-			Н
127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		123	$\vdash$					-		$\vdash$	H
127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140	-	124				Т					Н
127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		125									Н
127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		126									П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	Щ				L.				Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129					ldash				_
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130					H				Н
133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149		132	-	-	-			_			Н
135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		133		-						_	Н
135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		134		_	$\vdash$					-	$\dashv$
136		135		$\exists$							$\neg$
138		136									$\neg$
140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   140   141   149   149   149   140   141		137									
140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   140   141   149   149   149   140   141		138	_								
141 142 143 144 145 146 147 148		139	_								Щ
142 143 144 145 146 147 148 149			_	_	_				_		
143 144 145 146 147 148 149			$\dashv$	-	$\dashv$		ш		_	_	-
144 145 146 147 148 149			+	-	$\dashv$		_				$\dashv$
145 146 147 148 149			-	$\dashv$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
146 147 148 149			$\dashv$	$\neg$	_			$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$
147 148 149		146	$\neg$	一		$\exists$			$\neg$	$\neg$	$\dashv$
149		147			_1			$\neg$			
150				_	_						$\Box$
		150									